

ESTANY DE L'ESTANYÓ

1

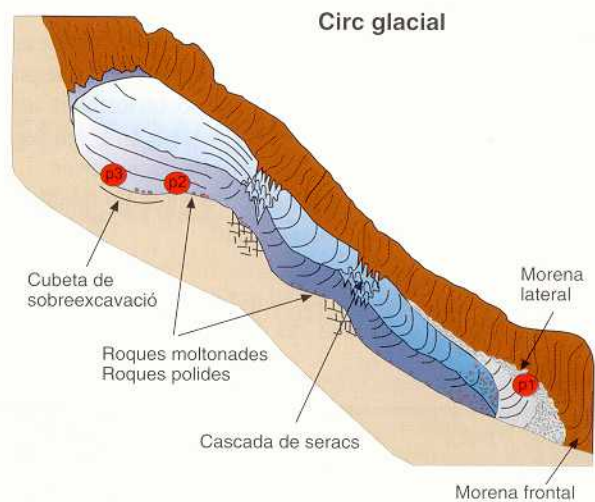
És important saber que l'itinerari transcorre per dins d'una zona considerada reserva natural, per la seva abundant i particular flora, per tant hem de prendre compte tant amb la flora com amb la fauna.

Com tots sabeu el relleu d'Andorra que podem veure en l'actualitat ha estat fortament condicionat per l'acció de les glaceres quaternàries que van arribar a ocupar una gran part del territori. Durant l'últim màxim glacial, que correspon a un moment climàtic fred i humit, pràcticament totes les valls del Principat eren ocupades per glaceres de vall. A les valls d'Ordino i d'Arinsal circulaven dues grans glaceres que s'unien a la Massana i posteriorment amb la glacera de la Valira d'Orient o de Soldeu. A l'alçada d'Ordino es calcula una alçada de gel d'uns 160-170 m i a l'alçada d'Engolasters de 470 m.

Aquestes glaceres passen per diferents etapes que impliquen variacions en el volum del gel i en la seva extensió, en la última d'elles després d'un augment important de les temperatures, retrocedeixen fins a quedar reduïdes a glaceres rocalloses ocupant tant sols les capçaleres de les valls.

En l'itinerari que us proposem veurem diferents morfologies modelades per aquestes glaceres com ara morenes, roques moltonades, roques polides pel gel i estries formades pel pas de la glacera.

A la figura teniu la representació d'una glacera amb la localització d'algunes de les formes que veurem.



Busqueu-les vosaltres mateixos

S'anomenen roques moltonades i al llarg de l'itinerari n'hi ha diverses. Són roques que sobresurten de les roques o dels prats que tenen al seu voltant, tenen forma de gep, són allargades en el sentit que circulava el glaç. Corrent amunt del gel són suaus podent tenir estries i són abruptes i rugoses en l'extrem oposat. Fixeu-vos en la figura.





0 h Sortirem del portell de Sorteny. Passat el Portell agafarem el camí de la dreta que porta fins al pont que travessa el riu de Sorteny.

0.15 h Vorejarem el riu fins a la pleta de Duedra i a la dreta començarem a pujar en direcció a l'estret de l'Estanyó. Continuarem per dins d'un bosc de pins i bedolls fins a una zona de pastures.

1 h En aquesta zona de pastures comença el nostre itinerari geològic.

Parada 1 Dirigiu-vos a mà dreta fins que observeu una depressió allargada en el terreny. Fixeu-vos que després d'aquesta depressió hi torna a haver una zona més elevada també allargada. Esteu sobre una morena i just davant en teniu una altra. Aquestes són morenes de glaceres rocalloses. Una morena és una acumulació d'arrossegalls transportats per una glacera i posteriorment acumulats que formen un relleu positiu amb morfologia de cordó o d'arc; vegeu la figura anterior.

1.30 h Torneu al camí per on transcorre l'itinerari i aneu tirant fins a peu de llac.

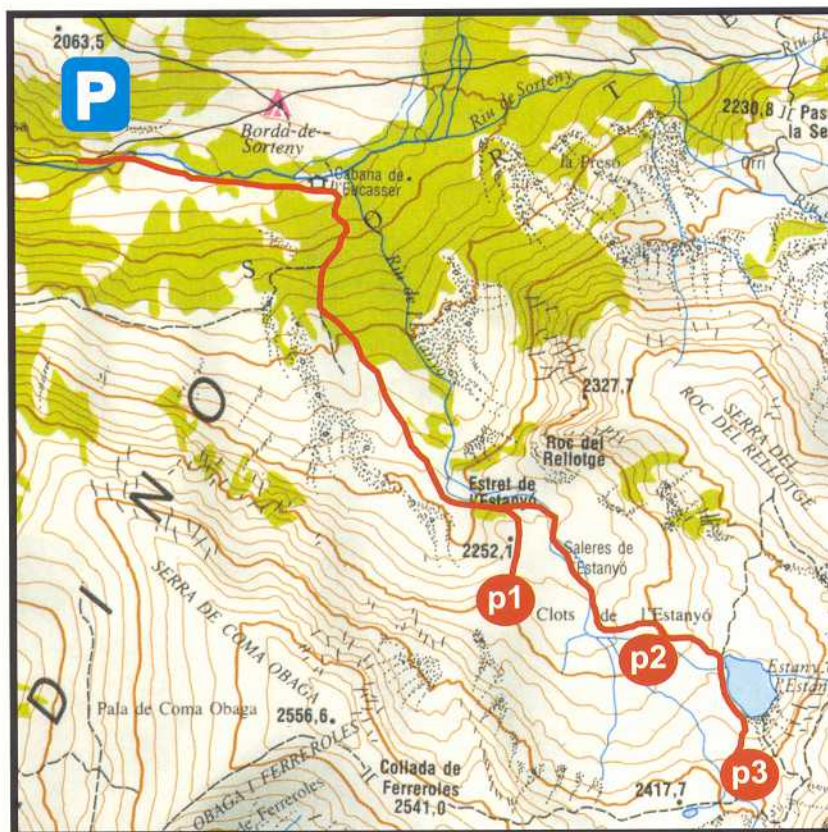
Parada 2 Esteu ara en una zona en forma d'amfiteatre voltada de grans ressalts rocallosos,

entre els quals el pic de l'Estanyó. Esteu en un característic circ glacial. Els circs són morfologies erosives situades en les capçaleres de les valls glacials, i corresponen a les conques d'alimentació de les glaceres de vall quaternàries. Observeu que aproximadament al centre del circ hi ha un estany. L'estany de l'Estanyó ocupa una zona deprimida on l'erosió de la glacera fou més intensa; aquesta zona s'anomena cubeta de sobreexcavació.

2 h Dirigiu-vos per la dreta de l'Estanyó cap a l'estany superior de dimensions menors.

Parada 3 Aproximadament a mig camí hi ha unes roques que sobresurten de manera molt evident dels prats que les envolten. Observeu aquestes roques amb detall, veureu que tenen una superfície molt llisa (molt més que les roques dels voltants), a més a més, aquesta superfície està ratllada, com si hi haguessin passat un objecte metàl·lic. La superfície polida d'aquesta roca es deu a l'abradió de la glacera quan circulava per sobre seu. Les ratlles les varen fer els clastos que transportava el gel en fregar sobre la superfície de la roca, s'anomenen estries glacials.

La tornada es fa pel mateix itinerari.



Per saber-ne més:

VILAPLANA, J.M. (1984). "Estudi del glacialisme de les valls de la Valira d'Ordino i d'Arinsal (Andorra)". Institut d'Estudis Catalans, Arxius de la Secció de Ciències, LXXII. Barcelona, p.84.

Itinerari realitzat conjuntament amb el

